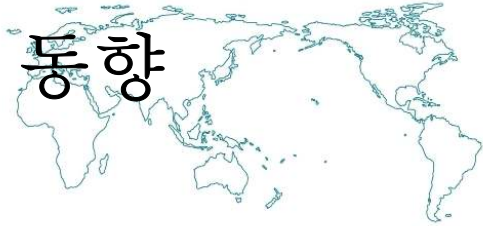


# 해외 ICT 표준화 동향

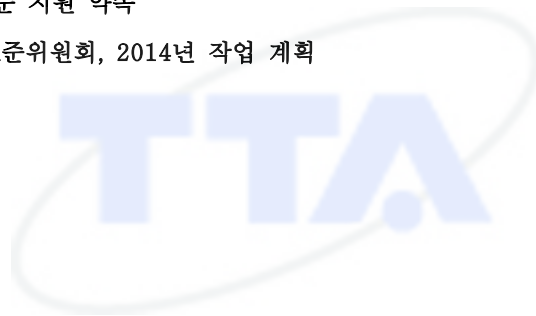


2014. 1

2<sup>nd</sup> Week

## 목차

1. ATIS와 SIP 포럼, IP-NNI 합동 TF 발족
2. ITU, 새로운 모바일네트워크 서비스 품질 표준 발표
3. EC, 개방형 문서 표준 지원 약속
4. ANSI 전기자동차 표준위원회, 2014년 작업 계획



한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

## 1

**ATIS와 SIP 포럼, IP-NNI 합동 TF 발족**

- 보도날짜 : 2014. 1. 8
- 출 처 : ATIS
- 사 이 트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2014/010814.asp>

- ATIS와 SIP 포럼은 북미 서비스 제공업체 간 IP 통신 망간 인터페이스(NNI)를 완벽히 명기하는 합동 태스크포스(TF) 형성을 발표함. 합동 TF는 미국의 국가 광대역 플랜 중 하나인 ‘인터넷 프로토콜(IP) 수준에서 공급자 간 모든 서비스의 상호연결을 보장’하는 목표를 가능하게 할 것. TF는 유비쿼터스 IP 기반 상호연결을 가능하게 함으로써, 넓은 규모의 IP 기반 음성 서비스 가용성을 지원 하고, 고선명 음성과 점대점 영상전화, 유무선 및 케이블업체를 넘나드는 멀티미디어 텍스트와 같은 첨단 유비쿼터스 실시간 통신의 토대를 마련할 것임
- 전세계 통신업체는 현재 기존의 일반전화교환망(PSTN) 인프라에서에서 더 진보한 세션개시 프로토콜(SIP) 및 IP 기반 인프라로 가는 중요한 전환의 한가운데에 있음. 종종 서비스업체 간 상호연결이 여전히 PSTN의 TDM(시분할 다중방식) 기반 시설에서 이루어지기 때문에 오늘날 많은 고급 서비스가 안정적으로 단대단으로 작동하지 못하고 있음
- 서비스업체 간 IP 기반 SIP 상호연결이 점점 더 일반적인 추세이지만, 중복되지 않도록 협정은 각 사례별로 협상, 운영되어야함. 세션보더 컨트롤러와 같은 기기는, 전형적으로 상호연결을 보장하기 위해 각 네트워크의 경계에서 프로토콜을 “정상화”하는데 사용됨. 그 결과 SIP/IP 기반 상호연결의 운영 및 자본비를 현저히 증대됨. 또한 SIP-IP 상호연결의 데이터 라우팅을 위한 전화번호 번역 방식에 대해 일반적으로 합의된 방법론이 없음

## 2

## ITU, 새로운 모바일네트워크 서비스 품질 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 1. 8
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/274>
- 
- 새 권고 ITU-T E.804는 사용자의 관점에서 서비스 품질의 기초를 요약하며 체감품질(QoE)과의 차이도 논의함
  
  - ITU-T E.804는 QoS 파라미터와 이메일, 비디오 스트리밍 및 모바일 네트워크 내 음성서비스 등 유명 서비스에 대한 그 수치를 정의하며 QoS 파라미터 측정을 수행하기 위해 필요한 측정 절차를 설명함
    - QoS 파라미터를 계산하는데 필요한 값과 트리거포인트가 정의된 절차에 따라 측정될 수 있도록 모바일 네트워크 QoS 측정 장비의 최소 요구조건을 정의함
    - 국가 내외에서 서로 다른 모바일 네트워크의 벤치마킹을 활성화하는 데 필요한 대표 측정 프로파일을 상술함
    - 프로빙 시스템으로써 모바일 네트워크 QoS 측정 분야에서 통계학적 계산이 활용되는 과정을 설명함
    - 어떻게 QoS 측정치가 종점 단자에 직접 액세스하지 않고 네트워크 내부에서 수행되는지 설명함
  
  - 제네바에서 열린 스터디그룹 12의 12월 회의에서 합의된 추가 문서 (ITU-T E.800 시리즈 부록 9 - QoS 규정 면 가이드라인)은 QoS의 규제 측면에 대한 지침을 제공함
    - 관할 내 하나 이상의 ICT 서비스에 대해 원하는 수준의 QoS 수준을 달성할 필요가 있는 규제자 또는 행정당국을 지원하는 것이 그 목적임

## 3

## EC, 개방형 문서 표준 지원 약속

- 보도날짜 : 2014. 1. 10
  - 출처 : European Commission
  - 사이트 : <https://joinup.ec.europa.eu/community/osor/news/ec-recommends-supporting-open-document-format>
- 
- 유럽의 모든 기관은 국민과 국가행정기관 간 교류에서 개방형 문서 표준(ODF)을 사용할 수 있어야한다고 유럽위원회 부회장이 밝힘
  
  - 현재 개정 가능한 문서의 경우, 유럽의 모든 기관은 최소 두 개의 ISO 표준, ODT 및 오피스 오픈 XML(OOXML)을 지원하도록 권고됨
  
  - “일반적으로 하나의 개방형 표준을 선택하는 것이 공공 문서의 상호운용성 및 재사용 제한을 달성하는 가장 좋은 방법이다.”  
“우리의 경험 상, 유럽 기관이 외부교류에서 언제나 완벽하게 ODF를 지원하지 않는다. 예를 들어 EC 공공협회는 때때로 PDF나 Microsoft 버전 OOXML에만 공개 또는 응답된다. 이러한 경우 ODF는 요청되는 경우에만 지원되며 서식 오류를 담고있기도 하다. 이것이 문서 편집에 대하여 시민과 공공행정에 하나의 개방형 표준을 사용하도록 선택하는 데 있는 문제이다.”
  
  - 스위스 오픈 시스템 사용자 그룹은 위원회의 ODF 지원 성명을 환영함

## 4

## ANSI 전기자동차 표준위원회, 2014년 작업 계획

- 보도날짜 : 2014. 1. 13
- 출처 : ANSI
- 사이트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3840](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3840)

- ANSI 전기자동차표준위원회(EVSP)는 기존 및 필요한 표준과 미 전역에 배포될 전기자동차와 충전 인프라의 적합성 솔루션을 평가하는 작업을 재개함. 2014년 말까지 패널은 전기자동차 표준화 로드맵(버전 2.0, 2013년5월)에서 확인된 표준화 격차를 해결하기 위한 노력에 대한 진행 보고서를 제출할 것임. 이 보고서는 주요 표준화 활동과 식별된 새로운 격차에 대한 업데이트가 포함 것. 검색 가능한 전기자동차 표준 스프레드시트인 ANSI EVSP 로드맵 표준 개론 또한 적절하게 업데이트될 것임



- 각 워킹그룹의 활동은 아래와 같음:
  - 표준화 로드맵의 관련 섹션에서 확인된 격차를 해결하기 위한 활동
  - 관련된 이슈 영역 내 다른 주요 표준화 활동에서 정보 공유
  - 새로운 잠재적 격차에 대한 토론
  - 2014년 말까지 진행 보고서 작성 계획
  - 이어지는 회의 일정 스케줄링
  - 기타 사업